#### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP2005/050210

a. classification of subject matter IPC 7 F02M57/02 F02M59/46 F02M61/16 -F02M59/36 F02M51/06 F16K31/06 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) F02M F16K IPC 7 Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Relevant to claim No. Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Category ° 1-9,11, DE 198 37 333 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) Υ 12 24 February 2000 (2000-02-24) cited in the application the whole document DE 100 05 015 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 1-5,11, 9 August 2001 (2001-08-09) column 2, line 21 - column 3, line 55; figure 1 8,9 DE 101 44 342 A1 (KELSEY-HAYES CO., LIVONIA) 21 March 2002 (2002-03-21) Y paragraph '0017! - paragraph '0023!; figures 2,4 -/--Patent family members are listed in annex. Further documents are listed in the continuation of box C. X Special categories of cited documents: "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "X" document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "E" earlier document but published on or after the International filina date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "Y" document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the International filling date but later than the priority date claimed "&" document member of the same patent family Date of mailing of the International search report Date of the actual completion of the international search 15/04/2005 7 April 2005 Authorized officer Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 Nobre, S

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/050210

	tion) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT  Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Category °	Oracion of Countries, Was inducation, where appropriate, or the following passages	
Υ .	WO 99/15781 A (CATERPILLAR INC) 1 April 1999 (1999-04-01) page 8, line 20 - page 9, line 29; figure 3	6,7
<b>A</b>	DE 39 25 212 A1 (ROBERT BOSCH GMBH, 7000 STUTTGART, DE; ROBERT BOSCH GMBH, 70469 STUTTG) 31 January 1991 (1991-01-31) the whole document	15-19
:		
	<del>.</del>	
	·	

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Internation No
PCT/EP2005/050210

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 19837333	A1	24-02-2000	WO DE EP JP US	0011340 A1 59909469 D1 1045976 A1 2002523671 T 6530556 B1	02-03-2000 17-06-2004 25-10-2000 30-07-2002 11-03-2003
DE 10005015	A1.	09-08-2001	WO EP US	0157391 A1 1165959 A1 2002148448 A1	09-08-2001 02-01-2002 17-10-2002
DE 10144342	A1	21-03-2002	US	6520600 Bl	18-02-2003
WO 9915781	A	01-04-1999	US EP WO	5961052 A 1017939 A1 9915781 A1	05-10-1999 12-07-2000 01-04-1999
DE 3925212	A1	31-01-1991	BR JP JP KR US	9003619 A 3011743 B2 3070862 A 167110 B1 5373992 A	27-08-1991 21-02-2000 26-03-1991 15-12-1998 20-12-1994

### INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/050210

a. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 F02M57/02 F02M59/46 F02M51/06 F02M61/16 F02M59/36 F16K31/06 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchlerter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) F02M F16K IPK 7 Recherchlerte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchlerten Gebiete fallen Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. Kategorie\* 1-9,11, DE 198 37 333 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) γ 12 24. Februar 2000 (2000-02-24) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument DE 100 05 015 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 1-5,11, Υ 9. August 2001 (2001-08-09) 12 Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 55; Abbildung 1 8,9 DE 101 44 342 A1 (KELSEY-HAYES CO. Υ LIVONIA) 21. März 2002 (2002-03-21) Absatz '0017! - Absatz '0023!; Abbildungen Siehe Anhang Patentfamilie Weitere Veröffentlichungen sind der Forsetzung von Feld C zu T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdaturn veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen \*A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" ålteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "X" Veröffentlichung von basonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden Anneroeuarum veroneriment worden ist

"L" Veröffentlichung, die geelgnet ist, einen Prioritätsanspruch zwelfelhaft erschelnen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer
anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden
soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist soll oder die aus einem anderen beschoeren Grand angegeben at (we ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Öffenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht 
"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröftentlicht worden ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist Absendedatum des internationalen Recherchenberichts Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 15/04/2005 7. April 2005 Bevollmächtigter Bediensteter Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 Nobre, S

## INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/050210

(ronsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN  Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommende	n Telle	Betr. Anspruch Nr.	_	
/gredone.	Suppliering Ser Foreign Richards Server environment unter Anguer en in Servant Relimination				
Y	WO 99/15781 A (CATERPILLAR INC) 1. April 1999 (1999-04-01) Seite 8, Zeile 20 - Seite 9, Zeile 29; Abbildung 3		6,7 15-19		
Α	DE 39 25 212 A1 (ROBERT BOSCH GMBH, 7000 STUTTGART, DE; ROBERT BOSCH GMBH, 70469 STUTTG) 31. Januar 1991 (1991-01-31) das ganze Dokument				
			•		
	·				
			·		
	,	÷			
	•				
			•		

## INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internativales Aktenzeichen
PCT/EP2005/050210

lm Recherchenbericht Ingeführtes Patentdokument	Daturn der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung	
DE 19837333 A1	24-02-2000	WO DE EP JP US	1045976	D1 A1 T	02-03-2000 17-06-2004 25-10-2000 30-07-2002 11-03-2003	
DE 10005015 A1	09-08-2001	WO EP US	0157391 1165959 2002148448	A1	09-08-2001 02-01-2002 17-10-2002	
DE 10144342 A1	21-03-2002	US	6520600	B1	18-02-2003	
WO 9915781 A	01-04-1999	US EP WO	5961052 1017939 9915781	A1	05-10-1999 12-07-2000 01-04-1999	
DE 3925212 A1	31-01-1991	BR JP JP KR US	9003619 3011743 3070862 167110 5373992	B2 A B1	27-08-1991 21-02-2000 26-03-1991 15-12-1998 20-12-1994	